telemach net.

Kratka navodila za uporabo naprave Domači prehod

Cisco EPC3925 8x4 Docsis 3.0

Cisco Systems, Inc.
5030 Sugarloaf Parkway, Box 465447
Lawrenceville, GA 30042

Obširna navodila za Cisco EPC3925 se nahajajo na www. telemach.si

KAZALO

I. DOMAČI PREHOD CISCO EPC3925 4

Kratek opis naprave 4

Prednosti in možnosti 4

II. KRATKA NAVODILA ZA PRIKLOP CISCO DOMAČEGA PREHODA 5

Opis Domačega prehoda Cisco EPC3925 5

Povezovanje in namestitev domačega prehoda Cisco EPC3925 7

III. KRATKA NAVODILA OZIROMA PRIPOROČILA PODJETJA TELEMACH ZA NASTAVITEV DOMAČEGA PREHODA CISCO EPC3925 9

Opis nastavitev, ki jih morate nastaviti v skladu s priporočili Telemach .. 9

Prva prijava v domači prehod Cisco EPC3925 9

Sprememba imena brezžičnega omrežja (SSID) 10

I. DOMAČI PREHOD CISCO EPC3925

KRATEK OPIS NAPRAVE

Domači prehod Cisco EPC3925 združuje tri naprave: kabelski modem, vmesnik za telefonijo ter brezžični (Wi-Fi) usmerjevalnik.

Naprava se zaradi tega imenuje domači prehod – DP (oziroma angleško HGw Home Gateway)

PREDNOSTI IN MOŽNOSTI:

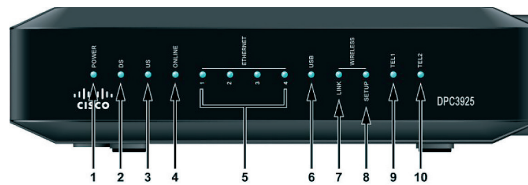
Domači prehod Cisco EPC3925 nudi številne prednosti in možnosti:

- skladnost s standardi DOCSIS 3 .0, 2 .0 in 1 .x ter specifikacijama PacketCable in EuroPacketCable za visoko zmogljivost in zanesljivost,
- hiter širokopasovni dostop do interneta za boljšo izkušnjo na spletu,
- vgrajen telefonski vmesnik za dve ožičeni telefonski liniji,
- štiri priključke 1000/100/10BASE-T Ethernet za zagotavljanje omrežne povezljivosti,
- brezžično dostopovno točko 802.11n,
- Wi-Fi Protected Setup (WPS), ki vključuje poseben gumb za vklop možnosti WPS za poenostavljeno in varno namestitev brezžičnega omrežja,
- starševski nadzor za blokiranje dostopa do različnih spletnih strani,
- napredne tehnologije požarne pregrade ustavljajo napadalce in domače omrežje ščitijo pred nepooblaščenim dostopom,
- privlačno oblikovanje ohišja, ki ga lahko namestite pokonci, vodoravno ali na zid,
- barvno označeni vmesniki in kabli, ki poenostavljajo namestitev,
- oznake, skladne s standardom DOCSIS-5, zagotavljajo uporabniku prijazen način za preverjanje delovanja in odpravljanje napak,
- samodejno posodabljanje programske opreme.

II. KRATKA NAVODILA ZA PRIKLOP CISCO DOMAČEGA PREHODA

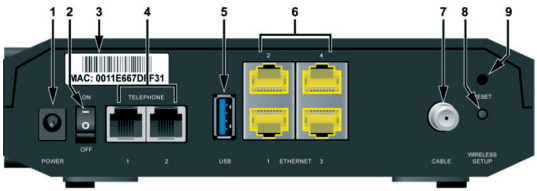
OPIS DOMAČEGA PREHODA CISCO EPC3925

Funkcije indikatorjev LED – sprednja stran:



1. POWER — Vklopljen indikator kaže, da je modem priključen na napajanje.
2. DS — Vklopljen indikator pomeni, da modem prejema podatke iz kabelskega omrežja.
3. DS — Vklopljen indikator pomeni, da modem pošilja podatke v kabelsko omrežje.
4. ONLINE — Vklopljen indikator pomeni, da je modem registriran v omrežju in deluje brez težav.
5. ETHERNET 1 – 4 — Vklopljen indikator pomeni, da je naprava priklopljena na enega od vmesnikov Ethernet.
   Utripajoč indikator pomeni, da se prek omrežja Ethernet prenašajo podatki.
6. USB— Vklopljen indikator pomeni, da je naprava priključena na vmesnik USB. Utripajoč indikator pomeni, da se prek vmesnika USB prenašajo podatki.
7. WIRELESS LINK— Vklopljen indikator pomeni, da je brezžična dostopovna točka aktivna.
   Utripajoč indikator pomeni, da se prek brezžične povezave prenašajo podatki. Izklopljen indikator pomeni, da je uporabnik izklopil brezžično dostopovno točko.
8. WIRELESS SETUP — Izklopljen indikator (običajno stanje) pomeni, da nastavljanje brezžičnega omrežja ni aktivno.
   Utripajoč indikator pomeni, da je uporabnik aktiviral nastavitev brezžičnega omrežja za dodajanje novih odjemalcev.
9. TEL1 — Vklopljen indikator pomeni, da je storitev telefonije vklopljena. Utripa, ko je linija 1 v uporabi. Izklopljen indikator pomeni, da storitev telefonije na priključku TEL 1 ni vklopljena.
10. TEL2 — Vklopljen indikator pomeni, da je storitev telefonije vklopljena. Utripa, ko je linija 2 v uporabi. Izklopljen indikator pomeni, da storitev telefonije na priključku TEL 2 ni vklopljena.

Opis priključkov – zadnja stran:



1 POWER — Tu priključite modem na napajalnik, ki ste ga prejeli skupaj z modemom.

POZOR
Preprečite poškodbe opreme. Uporabljajte le napajalnik, ki ste ga prejeli z modemom.

2 STIKALO ZA VKLOP IN IZKLOP (le evropski modeli) — Tu lahko izklopite modem, ne da bi ga morali izklopiti iz napajanja.

3 NALEPKA Z NASLOVOM MAC — Tu je napisan naslov MAC modema.

4 TELEPHONE 1 in 2 — Priključka RJ-11 za priklop na običajne telefone in fakse.

5 USB— Vmesnik za povezovanje z izbranimi odjemalci.

6 ETHERNET— Štirje vmesniki RJ-45 Ethernet, ki jih lahko povežete s priključkom ETHERNET na vašem računalniku. ali domačem omrežju.

7 CABLE— Ženski priključek za kabelski signal vašega ponudnika storitev.

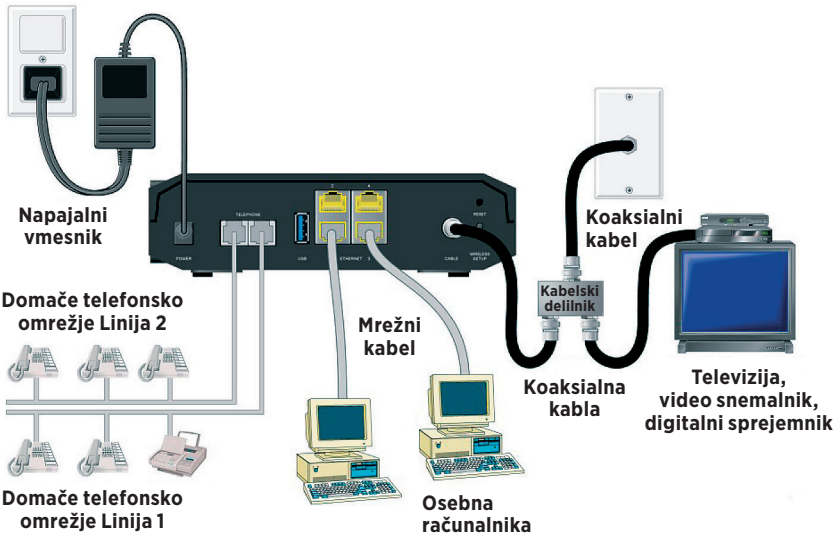
8 NAMESTITEV BREZŽIČNEGA OMREŽJA — Pritisnite na ta gumb, s čimer sprožite namestitev brezžičnega omrežja. V omrežje boste lahko dodali odjemalce, ki podpirajo standard Wi-Fi Protected Setup.

9 RESET — S kratkim pritiskom (1-2 sekundi) na to stikalo boste ponovno zagnali modem. Če stikalo pritiskate več kot deset sekund se bodo povrnile vse tovarniške nastavitve in modem se bo ponovno zagnal.

POZOR
Gumb Reset je le za namene vzdrževanja. Ne uporabite ga, če vam tako ne naroči ponudnik kabelskih storitev ali telefonije. Tako lahko izgubite vse nastavitve kabelskega modema.

Ob priključitvi domačega prehoda Cisco EPC3925 se je treba držati obstoječih smernic in priporočil, ki so v veljavi.

POVEZOVANJE IN NAMESTITEV DOMAČEGA PREHODA CISCO EPC3925



1. Izberite ustrezno in varno mesto za namestitev domačega prehoda (blizu vira napajanja, aktivne kabelske povezave in vašega računalnika, če uporabljate internetno povezavo, in telefonske povezave, če uporabljate internetno telefonijo VoIP).
2. Izklopite računalnik ter druge povezane naprave in jih izključite iz vira napajanja.
3. Aktivni koaksialni kabel RF ponudnika storitev povežite s koaksialnim priključkom označenim z besedo **CABLE** (kabel) na zadnji strani domačega prehoda.
   Opomba: Za povezovanje televizijskega sprejemnika, digitalnega sprejemnika ali videorekorderja prek istega kabla boste morali namestiti razdelilnik kabelskega signala.
4. Računalnik lahko z domačim prehodom povežete na enega od spodaj opisanih načinov:
   • **Povezava Ethernet:** Poiščite rumeni kabel za povezavo Ethernet ter ga na eni strani priključite na vhod Ethernet vašega računalnika, na drugi pa na priključek, označen z rumeno barvo in napisom ETHERNET na zadnji strani domačega prehoda.
   Opomba: Če želite namestiti več naprav Ethernet, kot je razpoložljivih priključkov na domačem prehodu, uporabite zunanje stikalo z več priključki.

• **Brezžična povezava:** Prepričajte se, da je vaša brezžična naprava vključena. Ko domači prehod deluje, boste morali svojo brezžično napravo povezati z brezžičnim dostopovno točko. Za povezovanje z brezžično dostopovno točko sledite navodilom, priloženim vaši brezžični napravi .

Več informacij o tovarniških privzetih nastavitvah domačega prehoda je v poglavju Brezžične nastavitve (stran 10).

5 En konec telefonskega kabla (ni priložen) priključite na telefonski priključek v vašem domu ali na telefon ali faks. Drugi konec kabla povežite z ustreznim priključkom RJ-11, označenim z napisom **TELEPHONE**, na zadnji strani domačega prehoda. Telefonski vhodi so svetlo sive barve in imajo oznake 1 in 2.

Opombe:

• Prepričajte se, da je vaša telefonska povezava priključena na ustrezen priključek RJ-11. V primeru ene aktivne telefonske linije, jo priključite na vhod 1.

• Evropski model domačega prehoda podpira eno linijo na vsakem vhodu. Linija 1 je na priključku 1 in linija 2 je na priključku 2.

• Za telefone, ki zahtevajo priključke, drugačne kot RJ-11, boste potrebovali zunanji vmesnik.

6 Poiščite napajalni kabel, priložen vašemu domačemu prehodu. En konec napajalnega kabla priključite na vhod za izmenični tok na zadnji strani domačega prehoda. Nato napajalni kabel priključite v vtičnico ter vključite domači prehod. Domači prehod bo samodejno poiskal širokopasovno omrežje in se povezal z njim. Ta postopek lahko traja od 2 do 5 minut.

Ko indikatorji LED na sprednji strani domačega prehoda, označeni **POWER**, **DS**, **US** in **ONLINE**, prenehajo utripati in svetijo, je domači prehod pripravljen za uporabo.

7 Računalnik in druge domače omrežne naprave priključite v električno omrežje ter jih vklopite. Indikator LED na domačemu prehodu, označen z **LINK**, ki prikazuje povezane naprave, mora svetiti ali utripati.

8 Ko se domači prehod poveže z internetom, bo imela večina internetnih naprav takoj dostop do interneta.

III. KRATKA NAVODILA OZIROMA PRIPOROČILA PODJETJA TELEMACH ZA NASTAVITEV DOMAČEGA PREHODA CISCO

Ob priključitvi domačega prehoda Cisco EPC3925, se je treba držati obstoječih veljavnih smernic in priporočil.

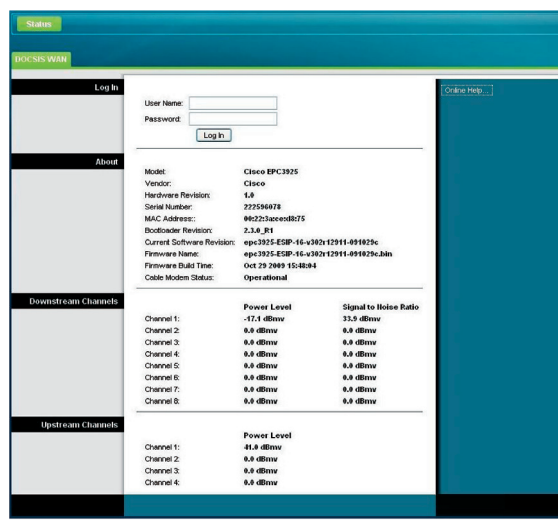
OPIS NASTAVITEV, KI JIH MORATE NASTAVITI V SKLADU S PRIPOROČILI TELEMACH!

Ob priklopu je treba zamenjati oziroma nastaviti uporabniško ime in geslo za dostop do usmerjevalnika. Geslo in uporabniško ime je treba obvezno posredovati tudi naročniku oziroma njegovemu vzdrževalcu notranje mreže!

PRVA PRIJAVA V DOMAČI PREHOD CISCO EPC3925

Privzeta nastavitev uporablja naslov IP 192.168.0.1. Če ste pravilno povezali domači prehod in nastavili računalnik (DHCP nastavitve na računalniku), se prijavite kot administrator in pri tem sledite naslednjim korakom.

1. Na svojem računalniku odprite spletni brskalnik, ki ga najraje uporabljate.
2. V naslovno vrstico vpišite naslednji naslov IP: **192.168.0.1**. Odprla se bo stran za prijavo DOCSIS WAN, podobna tej, ki je prikazana na spodnji sliki.



3 Na strani DOCSIS WAN pustite polji za uporabniško ime in geslo prazni ter kliknite Log In. Odpre se stran za administracijo domačega prehoda. Na tej strani lahko spremenite svoje uporabniško ime in geslo.

Sedaj ste prijavljeni in lahko izberete katerokoli od spletnih strani za nastavitve in upravljanje. Na stran za upravljanje ste usmerjeni, ker morate nastaviti novo geslo.

Pomembno:

Priporočamo vam, da nastavite novo geslo, saj zagotavlja zaščito pred internetnimi napadi na naprave, ki uporabljajo splošno znana ali privzeta tovarniška uporabniška imena in/ali gesla.

Če naročnik ne želi spremeniti tovarniško privzetega imena brezžičnega omrežja (SSID), ga lahko pustite takšnega, kot je.

V tem primeru je ime SSID enako zadnjim šestim znakom naslova MAC. Vnaprej nastavljeno geslo za dostop do brezžičnega omrežja je serijska številka domačega prehoda.

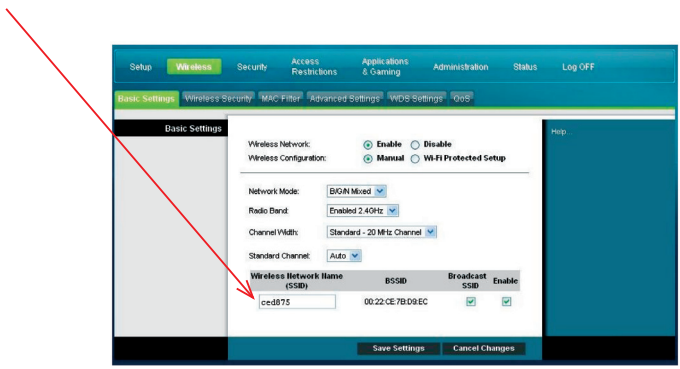
Če pa naročnik želi spremeniti SSID se le to lahko izvede na sledeč način:

SPREMEMBA IMENA BREZŽIČNEGA OMREŽJA (SSID):

Če naročnik želi spremeniti ime brezžičnega omrežja, lahko to izvede na sledeč način:

Zavihek Wireless / Basic Settings

Spremeni se zapis v polju, nad katerim piše Wireless Network Name (SSID) – označeno z rdečo puščico.



Nato klikni **Save Settings**.

Spreminjanja gesla za dostop do brezžičnega omrežja ne priporočamo. Sedaj je namreč na dosegu fizičnega stika domačega prehoda, s čimer olajšamo posredovanje gesla uporabniku.

Telemach d.o.o.
Cesta Ljubljanske brigade 21, SI-1000 Ljubljana
info@telemach.si
www.telemach.si
080 22 88